

# IM5098



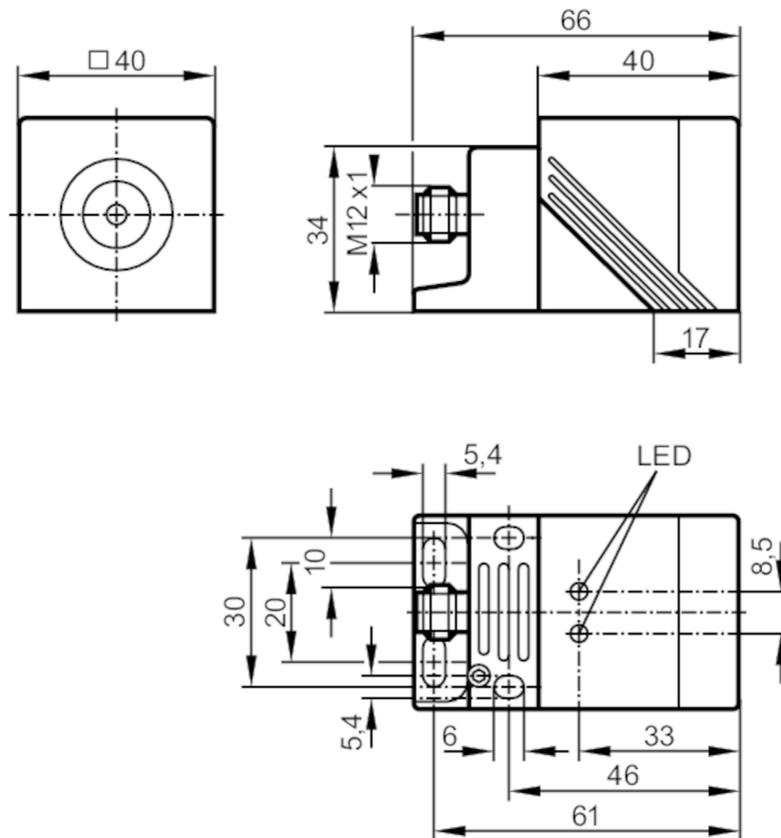
## Sensor indutivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

artigo descontinuado

Produtos alternativos: IM5124 ou IM5126

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



### Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Alcance de deteção [mm]	35
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66

### Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Fator de correção K = 1; Imunidade ao campo magnético; antissalpicos
Imunidade ao campo magnético	sim

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	20; (24 V)
Classe de proteção	II

# IM5098



## Sensor indutivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Proteção contra inversão de polaridade	sim
--	-----

### Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	250
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

### Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	35
Distância real de comutação Sr [mm]	35 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...28,3

### Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Fator de correção K = 1	sim

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 67

### Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	943
Aprovação UL	Ta 0...40 °C
	Enclosure type Type 1
	tensão de alimentação Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL E174191

### Dados mecânicos

Peso [g]	142
Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 40 x 66
Materiais	invólucro: PPE; face de deteção: PPE preto antissalpicos; tampa da extremidade: PPS; braçadeira: PPS preto; parafuso: aço galvanizado

# IM5098



## Sensor indutivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

### Acessórios

Items fornecidos	Suporte de montagem: 1
	Chave allen: 1

### Notas

Notas	Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem	1 peças

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: latão, revestimento de bronze branco; Contatos: dourado



### Conexão

